



## **Relations entre les marges septentrionale et méridionale de la Téthys au Crétacé**

**[Relations between the  
northern and southern margins  
of the Tethys ocean during the Cretaceous period]**

Réunion thématique 2006 du Groupe Français du Crétacé

École des Mines de Paris (27 et 28 Novembre 2006)

L.G. BULOT, S. FERRY et D. GROSHENY (Éditeurs invités)



La réunion thématique 2006 du Groupe Français du Crétacé (GFC) s'est intéressée "aux relations entre les marges septentrionale et méridionale de la Téthys au Crétacé". La fermeture progressive de la Téthys au cours du Crétacé va engendrer de grands bouleversements paléogéographiques et courantologiques dans un contexte tectonique actif. De nombreux événements vont alors être enregistrés sur les plans paléontologique, sédimentologique, géochimique et tectonique. La réunion thématique du GFC avait pour but de débattre des interactions complexes des processus mis en jeu lors de cette période singulière sur les marges Nord et Sud de la Téthys.

Les 27 et 28 Novembre 2006, une trentaine de participants se sont réunis à l'École des Mines de Paris où treize communications ont été présentées. Onze résumés sont publiés dans ce numéro spécial des "Carnets". Certaines communications feront l'objet d'une publication dans d'autres revues (pour plus d'information, il est possible de s'adresser aux auteurs).

---

The theme of the 2006 meeting of the Groupe Français du Crétacé (GFC) was on a comparison of the northern and southern margins of the Tethyan ocean during the nearly 80 million year span of the Cretaceous period, a time when this large, meander-edged seaway was closed progressively by the movement of two major tectonic plates. Consequently, during this slow closure sedimentary successions near the northern and southern shores of the Tethys provide ideal sites for testing a number of hypotheses. One of these is the degree of correlativity between "events" in tracts far distant from one another. The "events" could be paleontologic (faunal renewal vs. migration), sedimentologic (are depositional sequences and specific lithologies such as black shale or phosphates on either shore coeval?), eustatic vs. tectonic.

On November 27-28, 2006, thirty earth scientists met in the École des Mines in Paris to discuss these matters. Thirteen communications were presented, eleven of which as abstracts or extended abstracts comprise this special publication by "Carnets". Most will be published in extenso in other journals (including the *Bulletin de la Société géologique de France*). For further information, please contact the author of a paper.

## SOMMAIRE - CONTENTS

- 1- **ROBASZYNSKI F., AMÉDRO F., GONZÁLEZ-DONOSO J.M. & LINARES D.** (2007).- Les bioévénements de la limite Albien (Vraconnien) - Cénomaniens aux marges nord et sud de la Téthys (S.E. de la France et Tunisie centrale) [*Bioevents at the Albian (Vraconnian) - Cenomanian boundary at the North and South margins of the Tethyan Ocean (SE France and Central Tunisia)*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract01](#), p. 3-15
- 2- **COURVILLE P.** (2007).- Échanges et colonisations fauniques (Ammonitina) entre Téthys et Atlantique sud au Crétacé supérieur : voies atlantiques ou sahariennes ? [*Late Cretaceous faunal exchange and colonization (Ammonitina) between the Tethys and the South Atlantic: Atlantic or Saharan routes?*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract02](#), p. 16-19
- 3- **WESTERMANN S., FÖLLMI K.B., MATERA V. & ADATTE T.** (2007).- Phosphorus and trace-metal records during Cretaceous oceanic anoxic events: Example of the Early Aptian OAE in the western Tethys [*Évolution de la concentration du phosphore et des métaux-traces durant les événements anoxiques du Crétacé inférieur : exemple de l'événement de l'Aptien inférieur (OAE 1a) dans la Téthys occidentale*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract03](#), p. 20-22
- 4- **JAMMES S., MANATSCHAL G. & GHIENNE J.-F.** (2007).- L'évolution tectono-sédimentaire du système "Golfe de Gascogne/Pyrénées Occidentales" au Crétacé inférieur : un nouveau regard [*The tectonic and sedimentary evolution of the Bay of Biscay/Western Pyrenees during the Early Cretaceous : a new point of view*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract04](#), p. 23-25
- 5- **BARDET N., HOUSSAYE A., PEREDA SUBERBIOLA X. & RAGE J.-C.** (2007).- The marine squamates (reptiles) from the Cenomanian-Turonian of the Tethys: a noteworthy radiation [*Les squamates (reptiles) marins du Cénomaniens-Turonien de la Téthys : une radiation remarquable*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract05](#), p. 26-28
- 6- **YANS J., MASURE E., DEJAX J., PONS D. & AMÉDRO F.** (2007).- Influences boréales dans le bassin de Mons (Belgique) à l'Albien [*Boreal influences in the Mons basin (Belgium) during the Albian*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract06](#), p. 29-31
- 7- **GRANIER B.** (2007).- On the track of a major trans-Tethyan discontinuity [*Sur la piste d'une discontinuité majeure trans-Téthys*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract07](#), p. 32-37
- 8- **FERRY S., MERRAN Y., GROSHENY D. & MROUEH M.** (2007).- The Cretaceous of Lebanon in the Middle-East (Levant) context [*Le Crétacé du Liban dans le cadre du Moyen-Orient (Levant)*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract08](#), p. 38-42
- 9- **GROSHENY D., CHIKHI-AOUIMEUR F., FERRY S., JATI M., HERKAT M., ATROPS F., REDJIMI W. & BENKEROUF F.** (2007).- The Cenomanian-Turonian of the Saharan Atlas (Algeria) [*Le Cénomaniens-Turonien de l'Atlas sahariens (Algérie)*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract09](#), p. 43-48
- 10- **BULOT L.G.** (2007).- Endémisme et cosmopolitisme des faunes d'ammonites de la plaque arabe au Crétacé moyen (Aptien - Turonien) [*Endemism vs. cosmopolitanism of the ammonite faunas from the Arabian plate during mid-Cretaceous times (Aptian - Turonian)*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract10](#), p. 49-55
- 11- **BULOT L.G. & FERRY S.** (2007).- La discontinuité albienne à l'échelle globale et ses implications paléobiogéographiques et biostratigraphiques [*The Albian unconformity at a global scale and its palaeobiogeographic and biostratigraphic implications*]. [CG2007\\_M02\\_Abstract11](#), p. 56-59